

Biocalce® Fondo Universale



Fondo universale uniformante, minerale, certificato, eco-compatibile, a base di grassello selezionato di pura calce CL 90-S conforme alla norma EN 459-1 e caseina naturale micronizzata, ideale nel GreenBuilding e nel Restauro Storico. Contiene solo materie prime di origine rigorosamente naturale. Rispetta l'ambiente e la salute degli operatori.

Biocalce® Fondo Universale garantisce l'adesione dei cicli decorativi alla calce su superfici in gesso o tinteggiate con pitture sintetiche senza alterarne l'aspetto materico. Il grassello di calce garantisce interventi conservativi nel rispetto delle strutture esistenti e dei materiali originali



GREENBUILDING RATING®

Biocalce® Fondo Universale

- Categoria: Inorganici naturali semifluidi
- Malte, intonaci e decorazione naturale



Altissima efficacia (5/5)

Non tossico e non pericoloso

Nessuna etichettatura di rischio ambientale

PLUS PRODOTTO

- Garantisce l'adesione delle decorazioni a calce su gesso, cartongesso e vecchie pitture negli interni
- Uniforma gli assorbimenti del supporto, garantendo tonalità costante alla successiva decorazione pittorica
- Non varia l'aspetto materico delle superfici
- Poroso e traspirante lascia il muro libero di respirare



ELEMENTI NATURALI

	Puro Grassello di Calce CL 90		Fino di Puro Marmo Bianco di Carrara
	Olio di Pino		Caseina Naturale Micronizzata

CAMPI D'APPLICAZIONE

Destinazione d'uso

In interno per migliorare l'adesione dei cicli decorativi alla calce, senza alterarne l'aspetto materico su:

- superfici in gesso
- cartongesso
- tinteggiature con pitture sintetiche
- superfici con presenza di rappezzi o parziali
- ripristini eseguiti con materiali con porosità e assorbimenti disomogenei.

In esterno per migliorare l'adesione dei cicli decorativi alla calce, senza alterarne l'aspetto materico su:

- superfici con presenza di rappezzi o parziali
- ripristini eseguiti con materiali con porosità e assorbimenti disomogenei.

L'origine rigorosamente naturale dei suoi ingredienti assicura il rispetto dei parametri fondamentali di traspirabilità e permeabilità al vapore acqueo.

Non utilizzare

In esterno prima di rasanti a calce o cemento. In esterno su pitture sintetiche o cicli ai silicati. Su murature soggette ad umidità di risalita capillare senza aver applicato precedentemente intonaci deumidificanti.

INDICAZIONI D'USO

Preparazione dei supporti

Il fondo deve essere pulito con mezzi appropriati per renderlo privo di parti friabili, di polvere e muffe. Rappezzi nuovi d'intonaco devono essere lasciati stagionare. Su superfici con presenza di pitture o rivestimenti decorativi parzialmente degradati, asportare totalmente le parti friabili e non aderenti al supporto.

Il supporto deve essere asciutto al momento dell'applicazione.

Su superfici esterne rimuovere accuratamente le pitture sintetiche esistenti.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

INDICAZIONI D'USO

Preparazione

Miscelare accuratamente prima dell'uso. Usare il prodotto diluito con acqua pulita in funzione del grado di porosità e assorbimento del supporto fino ad un massimo del 20% in volume.

Applicazione

Applicare una o più mani con pennellessa e/o rullo di lana a seconda della tipologia dei prospetti e del supporto.

Sovrapplicare il ciclo alla calce dopo 12 ore. Biocalce® Fondo Universale va applicato con temperature comprese tra +8 °C e +30 °C e con umidità relativa inferiore all'80%. Teme il gelo.

Pulizia

Biocalce® Fondo Universale è un prodotto naturale, la pulizia degli attrezzi si effettua con sola acqua prima dell'indurimento del prodotto.

ALTRE INDICAZIONI

Le successive decorazioni vanno eseguite ad indurimento totale di Biocalce® Fondo Universale e comunque non prima delle 12 ore dall'ultimazione dell'applicazione.

Dopo l'applicazione verificare la totale copertura sul supporto murario.

In presenza di residue trasparenze ripetere l'applicazione con una seconda mano.

VOCE DI CAPITOLATO

Biocalce® Fondo Universale è un fondo uniformante a base di grassello di calce CL 90-S e caseina naturale micronizzata, olio di pino, e cariche carbonatiche, specifico per l'adesione dei cicli decorativi a calce su superfici a base gesso o tinteggiate con pitture sintetiche senza alterarne l'aspetto materico. A ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale, GreenBuilding Rating® 3. Biocalce® Fondo Universale potrà essere diluito con aggiunta di acqua pulita in funzione del grado di porosità e di assorbimento del supporto fino a un massimo del 20% in volume.

Specifico anche per fondi disomogenei nell'Edilizia del Benessere® e nel Restauro Storico posto a tutela delle Soprintendenze dei Beni Ambientali e Architettonici.

Resa Biocalce® Fondo Universale 0,25 l/m².

DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Aspetto	liquido bianco
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore
Confezione	secchi 14 l – 4 l
Temperature limite di applicazione	da +8 °C a +30 °C
pH al confezionamento	≈ 12
Valore limite di U.R.	≤ 80%
Massa volumica (peso specifico)	≈ 1,5 kg/l
Secco 105	≈ 63%
Essiccazione completa a +23 °C e 80% U.R.	72 h
Resa	≈ 0,15 – 0,25 l/m ²

Rilevazione dati a +20 ± 2 °C di temperatura, 65 ± 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

PERFORMANCE

Permeabilità al vapore acqueo	classe V1 (alta)	EN 1062-1
Strato d'aria equivalente (per 2 mani)	$S_D \leq 0,14 \text{ m}$	EN ISO 7783-2

QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA (IAQ) ACTIVE - DILUIZIONE INQUINANTI INDOOR *

	Flusso	Diluizione	
Toluene	297 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+36%	metodo JRC
Pinene	348 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+34%	metodo JRC
Formaldeide	6390 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+42%	metodo JRC
Biossido di Carbonio (CO ₂)	380 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+4%	metodo JRC
Umidità (Aria Umida)	70 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+1%	metodo JRC

LEED®

LEED® Contributo Punti **	Punti LEED®	
MR Credito 5 Materiali Regionali	fino a 2	GBC Italia
QI Credito 4.2 Materiali Basso Emissivi	fino a 1	GBC Italia

* Test eseguiti secondo metodo JRC - Joint Research Centre - Commissione Europea, Ispra (VA) - per la misura dell'abbattimento delle sostanze inquinanti negli ambienti indoor (Progetto Indoortron). Flusso e velocità rapportati alla pittura da interno (0,2 mm) standard.

** LEED® è un sistema di misura delle prestazioni ambientali pensato per edifici commerciali, istituzionali e residenziali sia nuovi sia esistenti che si basa su principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalla comunità scientifica internazionale. Il sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® è un sistema volontario. Per il calcolo del punteggio fare riferimento alle prescrizioni contenute nel Manuale LEED® Italia (edizione 2009). © 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- operare a temperature comprese tra +8 °C e +30 °C e con umidità inferiore a 80%
- non applicare su superfici sporche e incoerenti
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Novembre 2019 (ref. GBR Data Report – 12.19); si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



KERAKOLL
TheGreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com